

CONCERNE

Electricien chargé :

- d'assurer en sécurité des travaux, des dépannages, interventions ou essais,
- d'assurer des consignes sur des installations et équipements électriques au voisinage ou en présence de tension dans le respect des prescriptions NFC 18-510.

PRÉREQUIS

Avis d'aptitude médical.

Personnel ayant des connaissances de base en électricité ou salarié avec une bonne expérience pratique professionnelle.

OBJECTIFS

- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NFC 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques.
- S'assurer de l'aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et situations d'entreprise.
- Être capable de connaître le risque électrique.

DURÉE

3 jours

SANCTION

Avis après formation

PÉDAGOGIE

Alternance théorie et pratique.
Manipulation sur équipements BT.

LIEU

GEDAF /ELSETE

Pôle 2000

Rue des Entreprenants

07130 SAINT PERAY

04.75.81.06.06

33 rue des Glairons

38400 SAINT MARTIN D'HERES

04.76.42.56.80

949 rue Denis Papin

73290 LA MOTTE-SERVOLEX

CONTENU DÉTAILLÉ

Présentation de la procédure d'habilitation selon la publication UTE NFC 18-510 en relation avec les domaines de tension.

Évaluation des risques

Effets physiopathologiques du courant électrique
Exemples d'accidents – contact direct, indirect, court-circuit
Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique

Généralités

Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas
Intérêt des verrouillages et des interverrouillages
Les ouvrages électriques – Les opérations
Les zones d'environnement – Les documents écrits
Appareils électriques amovibles et portatifs à main
Les différents symboles d'habilitation
Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

Opérations et travaux en basse tension

Consignation et déconsignation en BT selon la mission
Travaux dans l'environnement de pièces nues sous tension BT
Évaluation des risques – Procédures à mettre en œuvre
Interventions en BT – Interventions de dépannage et connexion
Opération d'entretien avec présence de tension
La sécurité lors des opérations de mesurage

Tests et travaux pratiques

Contrôle des connaissances – test d'évaluation théorique et pratique
Avis pour la définition du titre d'habilitation électrique délivré par l'entreprise.

[OPTION : opérations en haute tension, travaux et opérations particulières](#)

Accéder à la [brochure INRS](#)